

证券代码：301158

证券简称：德石股份

公告编号：2025-002

德州联合石油科技股份有限公司

关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

德州联合石油科技股份有限公司（以下简称“公司”）近日取得国家知识产权局颁发的发明专利证书1项，具体情况如下：

专利名称	专利号	专利申请日	授权公告日	专利类型	专利权人
近钻头地质导向系统的泥浆脉冲信号编码方法及其装置	ZL202411264291.5	2024年09月10日	2025年01月10日	发明专利	德州联合石油科技股份有限公司

注：专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

本发明专利采用的一种用于近钻头地质导向系统的泥浆脉冲信号编解码方法，通过多重递归的编码规则进行编码，具有更加清晰的脉冲确定规则，进一步明确了泥浆脉冲的脉冲位置与编码方法。该方法所提出的泥浆脉冲信号的编解码方法所涉及的运算量和复杂度均更小，在实际使用时更容易实现，更适合应用于随钻测量这样的实时监控系统中。

上述发明专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但有利于公司进一步完善知识产权保护体系，发挥自主知识产权优势，并形成持续创新机制，巩固公司技术创新发展的领先地位。

特此公告。

德州联合石油科技股份有限公司董事会

2025年1月14日